

Title (en)
RECORDING METHOD AND RECORDING APPARATUS.

Title (de)
VERFAHREN UND GERÄT ZUR SPEICHERUNG.

Title (fr)
PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT.

Publication
EP 0393207 A1 19901024 (EN)

Application
EP 89911399 A 19891013

Priority
• JP 8901058 W 19891013
• JP 25757888 A 19881013

Abstract (en)
A recording method for assigning onto a number of data tracks the recording signals constituted by a sequence of a number of data of an editing unit which are the data of a minimum unit that can be rewritten in order to record them onto a recording medium. The method comprises a step for dividing the data of the editing unit of recording signals into N (an integer of 2 or greater) data, and a step for dividing all of the data tracks into plural numbers and which assigns the divided data to N partial data tracks that are neighbouring among the data tracks with the divided portions as partial data tracks to record the data onto a recording medium.

Abstract (fr)
Procédé d'enregistrement permettant d'affecter à un ensemble de pistes de données les signaux d'enregistrement constitués par une séquence d'un ensemble de données d'une unité de correction, qui sont les données d'une unité minimale qui peuvent être réécrites afin de les enregistrer sur un support d'enregistrement. Le procédé consiste à diviser les données de l'unité de correction de signaux d'enregistrement en N (nombre entier égal ou supérieur à 2) données, et à diviser toutes les pistes de données en plusieurs nombres, cette étape affectant les données divisées à N pistes de données partielles qui sont avoisinantes parmi les pistes de données, les parties divisées faisant office de pistes de données partielles, afin d'enregistrer les données sur un support d'enregistrement. Par rapport au procédé d'enregistrement usuel, les signaux ainsi reproduits présentent moins de détériorations, en ce qui concerne l'opération de correction, même si cette dernière s'effectue avec une déviation par rapport à la configuration de pistes sur lesquelles les données ont déjà été enregistrées, à la suite du manque de linéarité des pistes, de la déviation de hauteur de la tête et des erreurs d'alignement pendant la reproduction, défauts provoqués par une précision mécanique insuffisante.

IPC 1-7
G11B 20/12; **G11B 27/02**

IPC 8 full level
G11B 20/10 (2006.01); **G11B 20/12** (2006.01); **G11B 27/02** (2006.01); **G11B 27/032** (2006.01); **G11B 27/036** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
G11B 20/10 (2013.01 - EP US); **G11B 20/12** (2013.01 - KR); **G11B 20/1208** (2013.01 - EP US); **G11B 27/032** (2013.01 - EP US);
G11B 27/036 (2013.01 - EP US); **G11B 2020/10592** (2013.01 - EP US); **G11B 2220/216** (2013.01 - EP US); **G11B 2220/90** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0508779A3; EP0831486A3; EP0437316A1; US5459621A; EP0574238A1; US5371604A; EP0467272A3; US5457579A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0393207 A1 19901024; **EP 0393207 A4 19930303**; **EP 0393207 B1 19950628**; DE 68923267 D1 19950803; DE 68923267 T2 19960215; JP 2553668 B2 19961113; JP H02105370 A 19900417; KR 0171406 B1 19990415; KR 900702526 A 19901207; US 5150262 A 19920922; WO 9004251 A1 19900419

DOCDB simple family (application)
EP 89911399 A 19891013; DE 68923267 T 19891013; JP 25757888 A 19881013; JP 8901058 W 19891013; KR 900701258 A 19900613; US 47649690 A 19900611